

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關  
國際事務局



PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/035483 Al

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B66B 13/22

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014083

(22) 国際出願日: 2004年9月27日 (27.09.2004)

(25) 国際出願の言語: H本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小泉 喜彦 (KOIZUMI, Yoshihiko) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP); 高橋 達司 (TAKAHASHI, Tatsushi) [JP/JP];

〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内 TKG o (JP).

(74) 代理人: 曾我道照, 外 (SOGA, Michiteru et al) 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 国際ビルディング 8階 曾我特許事務所 TKG o (JP).

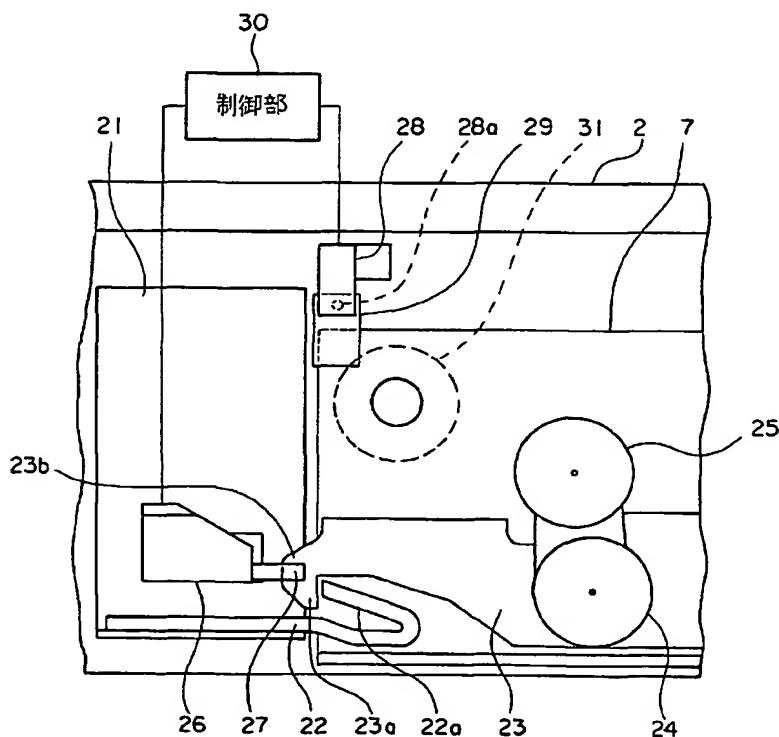
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW); xラシ T (AM, AZ, BY,

有葉統

(54) THE INTERLOCK DEVICE FOR ELEVATOR

(54) 発明の名称 : エレベータのインターロック装置



## 30 CONTROL SECTION

**(57) Abstract:** An interlock device for an elevator, where a catch is provided at a landing access gate and a latch is provided at a platform door. The latch engages with the catch when the landing door is fully closed to prevent the landing door from moving toward a door closure direction. A lock release detector detects, by the detection of variation in a magnetic field and without contact to the latch, whether or not the latch is at a position where it engages with the catch.

(57) 要約：エレベータのインターロック装置においては、乗場出入口に掛け金が設けられ、ラッチが乗場ドアに設けられている。ラッチは、乗場ドアが全閉状態のときに掛け金に係合し乗場ドアの戸開方向への移動を阻止する。解錠検出器は、磁場の変化を検出することにより、ラッチが掛け金に係合する位置にあるかどうかをラッチに非接触で検出する。

WO 2006/035483 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

公開書類：  
— 国際調査報告書